



66
3280

Farveløs væske med stikkende lugt. En teknisk kvalitet er en lysegul eller mørkfarvet væske.

Farlige egenskaber

Brandfare
Eksplisionsfare
Indåndingsfare

Sundhedsfare
Forhold over for vand

Miljøfare
Specielle risici

Ikke brandbar.
 -
Giftig og ætsende. Ved kraftig opvarmning fx ved brand i omgivelserne kan dannes meget giftigt arsen trioxid samt giftigt og ætsende hydrogenchlorid - *se indsatskortene*.
Meget giftig og ætsende.
 Væsken er uopløselig i vand og synker til bunds. Væsken omdannes i vand under dannelse af hydrogenchlorid - *se indsatskortet*.
 Meget giftig for vandmiljøet. Forårsager langtidspåvirkninger i vandmiljøet.
 Væsken opløser fedtbelægninger og angriber visse kunststoffer samt materialer af gummi, der indgår i fx pakninger.

Personlig beskyttelse

Inden for
Sikkerhedsafstanden

Direkte kontakt

Rensning eller dekontaminering

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse.

Kemikalieindsatsdragt, som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet.

Forurenede personligt beskyttelsesudstyr dekontamineres med en basisk dekontamineringsopløsning indeholdende 0,5 % aktivt chlor. En vandig hypochloritopløsning eller BX 24-opløsning er velegnede.

Indsats

Sikkerhedsafstand
Spild på land

Spild i vand

Brand

Slukningsvand

Miljøsanering

Materielrensning

Mindst 50 m.
 Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Afdampning kan mindskes ved dækning med skum eller plastfolie. Stands udstrømningen. Anvend opsugningsmateriale eller pump/øs spildet op. Opsaml i egnede beholdere. Rens afløb med store mængder vand. Udluft afløb og lavtliggende områder. Ved spild i afløb underrettes kloakvæsenet og miljømyndigheden. Ved spild på jord underrettes miljømyndigheden.
 Stands udstrømningen. Væsken synker i vand under langsom omdannelse. Eventuel oppumpning skal ske fra bunden. Opsaml i egnede beholdere. Underret miljømyndigheden.
 Sluk brand i omgivelserne, og vælg slukningsmiddel efter hvad der brænder. Afkøl lukkede beholdere med vand.
 Væsken synker til bunds og omdannes. Slukningsvand, der har været i kontakt med væsken, kan være ætsende. Afhængig af koncentrationen af stoffet er slukningsvandet farligt affald.
 Fjern forurenede jord. Rester på andet forurenede område omdannes med 10% calciumhypochloritopløsning. Skyl efterfølgende området med store mængder vand. Skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand.
 Materiel placeres i kar med 10% calciumhypochloritopløsning i mindst 15 minutter. Efter dekontaminering vaskes eventuelt med blød børste. Dragter, støvler og handsker vaskes herefter i sæbevand. Skyl efter med flere hold vand. Rensevæske og skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand. Forurenede læder, træ og lignende kan være vanskeligt at sanere. Smøring af metalgenstande.

Methyldichlorarsin

Symptomer	Methyldichlorarsin virker ætsende på hud og slimhinder samt påvirker luftvejene.
<i>Farlige koncentrationer</i>	AEGL-2 (30 minutter): 0,14 mg/m ³ . AEGL-3 (30 minutter): 0,42 ppm.
<i>Indånding</i>	Nysen. Svie og smerte i næse, mund og svælg. Hoste med blodigt opspyt. Næse- og tåreflåd. Kvalme, svimmelhed og kraftig hovedpine. Åndedrætsbesvær og smerte i luftveje. Ledsmarter. Bevidsthedssvækkelse stigende til bevidstløshed. Symptomerne kan være forsinkede.
<i>Hud</i>	Rødme og smerte. Blærer. Kan optages gennem huden.
<i>Øjne</i>	Svie, smerte og tåreflåd. Ved direkte kontakt: Skade på hornhinden.
<i>Indtagelse</i>	Hovedpine, kvalme og opkastning. Diarré. Smerte i luftveje.

Førstehjælp	
<i>Generelt</i>	Tilskadekomne anbringes i frisk luft. Ved vejrtrækningsstop gives kunstigt åndedræt. Bevidstløse med bevaret vejrtrækning lejres i stabilt sideleje og holdes varme. Ethvert forsøg på at fremkalde opkastning og indgivelse af væske til bevidstløse undlades. Ved bevidstheds- eller kredsløbspåvirkning gives oxygenbehandling.
<i>Indånding</i>	Ikke-bevidstløse personer lejres varmt og bekvemt halvsiddende. Lægehjælp.
<i>Hud</i>	Forurenede beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenede hud skylles længe og grundigt med vand, efterfulgt af sæbevask. Herefter skylning med vand. Lægehjælp.
<i>Øjne</i>	Skyl straks med vand og fortsæt, indtil læge overtager behandlingen. Spil øjet grundigt op. Fjern kontaktlinser.
<i>Indtagelse</i>	Skyl munden med vand og giv vand til ikke-bevidstløse personer. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet fremkalder umiddelbart smerter og inflammation. Stoffet omdannes til syre, der forårsager koagulation af vævsproteiner og giver en syreætsning. Arsen påvirker cellemetabolismen ved at hæmme svovlholdige enzymer. Ved forgiftning kan gives dimercaptoravsyre (DMSA), der virker som antidot ved at kompleksbinde arsen. Komplekset udskilles renalt. Ved påvirket nyrefunktion må behandlingen suppleres med plasmaferese. Dosis DMSA til voksne og børn: 10 mg per kg legemsvægt hver 8. time i 5 døgn, eventuelt længere afhængig af blodkoncentration og urinudskillelse. Ved behandling ud over 5 døgn reduceres dosis til 10 mg per kg legemsvægt hver 12. time. Dimercaptopropansulfonat (DMPS) kan anvendes i stedet. Efter systemisk forgiftning er der fare for hæmolyse, hjerte-, lever- og nyrepåvirkning. Efter indånding er der fare for akut lungeødem. Ved udtalte symptomer fra luftvejene kan glukokortikoid og bronkodilatator gives ved inhalation. Efter indtagelse bør ventrikelaspiration overvejes. Hudlæsioner behandles, efter rensning, som brandsår. Ved brand dannes arsentrioxid og hydrogenchlorid: Cave: Lungeødem.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	<i>Arsenforbindelser:</i> Fare. Giftig ved indånding. Giftig ved indtagelse. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
<i>Transportmærkning</i>	UN 3280, klasse 6.1, emballagegruppe I. Fareseddel 6.1.

Data			
<i>Formel</i>	CH ₃ AsCl ₂	<i>Flygtighed</i>	71 g/m ³
<i>Molekylvægt</i>	160,86	<i>Flammepunkt</i>	ikke brandbar.
<i>Cas-nummer</i>	593-89-5	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
<i>Farenummer</i>	66	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>UN-nummer</i>	3280	<i>Brandfareklasse</i>	-
	(organoarsenforbindelse, flydende, n.o.s.)		
<i>Smeltepunkt</i>	-42,5 °C	<i>Opløselighed i vand</i>	uopløselig
<i>Kogepunkt</i>	132,5 °C	<i>Grænseværdi</i>	-
<i>Massefylde</i>	1,84 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	2 - 25 mg/m ³
<i>Dampmassefylde</i>	5,6 (luft = 1)	<i>LD₅₀</i>	-
<i>Damptryk</i>	1,07 kPa	<i>LC₅₀</i>	-